

インタビュー

(株)オキサイド
代表取締役社長

古川 保典 氏



株式会社オキサイドは、光学分野で博士号を持つ研究者が約30人を擁する企業です。現在、当社の単結晶のシェアは約90%で、受注がかなり伸びておらず、21年2月期の第1四半期で①が約48%、②が約36%、③が約16%。当社製品の販売先は7割が海外だ。

(株)オキサイド（山梨県北杜市武川町牧原174番地1、☎0551-261-0022）は、単結晶のコア技術を軸に、レーザー・光計測装置などの光学デバイスの製造・販売を行っている。2000年に物質・材料研究機構（物材研）発のベンチャーカンパニーとして、現社長である古川保典氏によって設立された。21年4月にIPOも果たしておらず、酸化物単結晶を意味する。物材研で培つた酸化物単結晶を人工的に生成する技術を軸に、通信デバイスやレーザー加工などを用いられる結晶技術の研究開発によ

り、現況および今後の事業見通しについて、古川社長にお話を伺った。

——会社設立の経緯

吉川 社名の「オキサイド」は「サファイア、ルビー」、水晶などに代表される、酸化物単結晶を意味する。物材研で培つた酸化物単結晶を人工的に生成する技術を軸に、通信デバイスやレーザー加工などを用いられる結

酸化物単結晶技術に強み

新材料基板「SAM」を開発

——①について。

吉川 マグネスケールスケールからの光学技術譲渡など、大手企業との共同やM&Aにより技術を成長させている。

——事業内容について詳しく述べて下さい。

吉川 大きく分けて、

①半導体検査装置メーカー向けに単結晶およびレーザーを製造する半導体

10年近く取り組んできました。我々の強みである単結晶技術の研究開発によ

り、レーザーの出力を10mWから4000mWまで、400倍に向上させることに成功した。

——半導体事業の概況

吉川 光学分野で博士号を持つ研究者が約30人在籍し、研究開発に強みを持つ。また、日立ハイテク、NTT-AT、レーザーテックやKLAなどの資本提携や、日立化成㈱（現・昭和电工）

を創出する新領域事業の構成比は、22年2月期の第1四半期で①が約48%、②が約36%、③が約16%。当社製品の販売先は7割が海外だ。

吉川 現在、当社の単結晶のシェアは約90%、レーザーのシェアは約20%を獲得している。新規受注がかなり伸びており、21年2月期の売上高実績は、前期比34.9%

増となつた。新規受注に伴い、メンテナンス需要も堅調に伸びている。今後、数年間は同様の成長を見込んでいる。

吉川 SAMはScAlMgO₄の略で、スカンジウム、アルミニウム、マグネシウムを成分とする酸化物単結晶基板だ。

——②については。

吉川 当社は、全身P-E T検査装置用シンチレータ単結晶のシェア20%を有している。前期比9.8%増となり、高齢化

率の増加に対応するた

め、敷地面積約4000m²の第四工場を、山梨に建設する予定。ヘルスケア事業、②がんの診断に使われるPET検査装置向けにシンチレータ単結晶を製造するヘルスケア事業、③単結晶のコア技術を活かし、新ビジネス事業を創出する新領域事業の構成比は、22年2月期の第1四半期で①が約48%、②が約36%、③が約16%。当社製品の販売先は7割が海外だ。

吉川 現在、当社の単結晶のシェアは約90%、レーザーのシェアは約20%を獲得している。新規受注がかなり伸びており、21年2月期の売上高実績は、前期比34.9%

増となつた。新規受注に伴い、メンテナンス需要も堅調に伸びている。今後、数年間は同様の成長を見込んでいる。

吉川 SAMはScAlMgO₄の略で、スカンジウム、アルミニウム、マグネシウムを成分とする酸化物単結晶基板だ。

吉川 半導体事業は、今後のメンテナンス需要の増加に対応するた

め、敷地面積約4000m²の第四工場を、山梨に建設する予定。ヘルスケア事業、②がんの診断に使われるPET検査装置向けにシンチレータ単結晶を製造するヘルスケア事業、③単結晶のコア技術を活かし、新ビジネス事業を創出する新領域事業の構成比は、22年2月期の第1四半期で①が約48%、②が約36%、③が約16%。当社製品の販売先は7割が海外だ。

吉川 足元で引き合いが強いのは、デンマークのNKT Photonics A/Sと共同で開発した「紫外フェムト秒レーザー」「Offive ORIGIN」など、マイクロLEDの製造プロセス、電子回路基板、太陽電池や医療用デバイスの微細加工用レーザーとして使用されている。横浜事業所で量産化を進めることで、すでにスペ

が進む中国での引き合いが増加が見込まれる。

——③について。

吉川 足元で引き合いが強いのは、デンマークのNKT Photonics A/Sと共同で開発した「紫外フェムト秒レーザー」「Offive ORIGIN」など、マイクロLEDの製造プロセス、電子回路基板、太陽電池や医療用デバイスの微細加工用レーザーとして使用されている。横浜事業所で量産化を進めることで、すでにスペ

が進む中国での引き合いが増加が見込まれる。